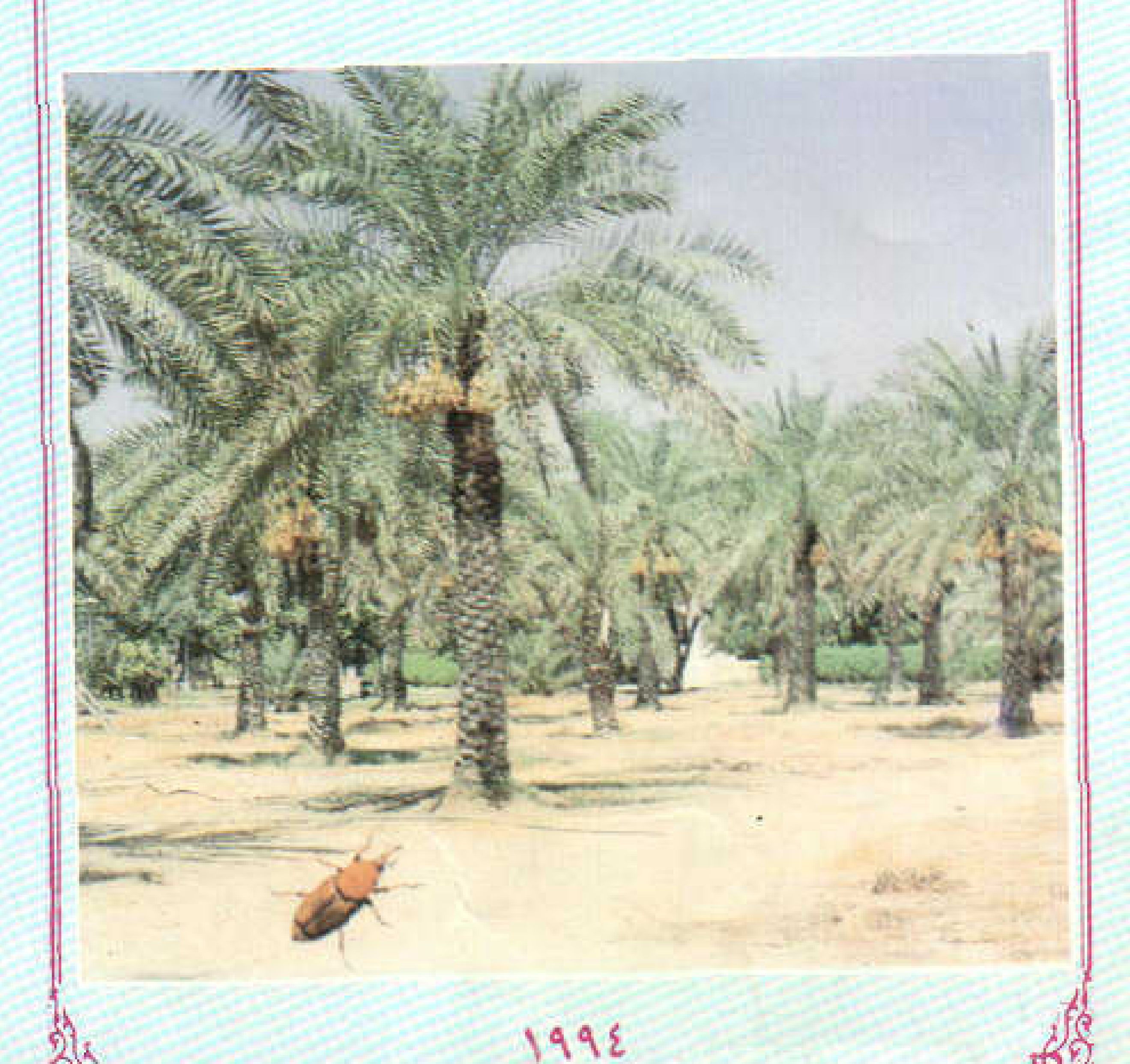
الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي
مديرية الارشاد الزراعي
قسم الاعلام

سوسة النخيل الحمراء



١٩٩٤

الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي
مديرية الارشاد الزراعي
قسم الاعلام

سوسة النخيل الحمراء

إعداد م . محمد منذر البابا
رئيس دائرة النخيل

أخي المزارع :

إن وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي تحـرص على تقـديم الخدمـات والمعلومات والارشادات لك للوصول الى اسلوب ناجـح لتجنب اضرار سوسة النخيل الحمراء والقضاء عليها -ويستلزم الأمر تعاونك معها باتباع توصياتها وذلك بهدف حماية ثروة النخيل الوطنية .

والله الموفق

مع تحيات

مديرية الارشاد الزراعي -ودائرة النخيل بمديرية الشؤون الزراعية

مقدمة :

تبذل وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي جهودها نحو زيادة وتحسين الانتاج الزراعي وخاصة في الحفاظ على شجرة النخيل المباركة التي ارتبطت بتاريخ منطقتنا منذ القدم لاحتياجاتها القليلة وتحملها للظروف القاسية وصمودها أمام الآفات .

ونظراً لانتشار العديد من آفات النخيل بالدول المجاورة و التي من أخطرها سوسة النخيل الحمراء تلك الحشرة الشديدة الخطورة .

التي تنتقل من مكان لآخر بوساطة الفسائل المأخوذة من المناطق الموبوءة بها أو عن طريق انتقالها من مزرعة إلى أخرى مجاورة لها وقد يحدث أن تنقلها الرياح إلى أماكن جديدة . وحرصاً على سلامة أشجار النخيل في القطر من أي اصابات فقد دأبت دائرة النخيل بمديرية الشؤون الزراعية على اصدار سلسلة نشرات فنية لارشاد الأخوة الفنيين و المزارعين بالتنسيق مع مديرية الارشاد الزراعي لايصال أفضل المعلومات الارشادية في رعاية أشجار النخيل .

رئيس دائرة النخيل المهندس محمد منذر البابا



(شكل ٢)



(شكل ١)

أماكن انتشار الآفة خارج القطر :

تنتشر هذه الآفة في الأقطار التالية : الهند - باكتسان - الفلبين - سيرلانكا - تايلاند - أندونسيا - تايون - فيتنام - غرب إيران - بورما - تنزانيا - وأغلب أقطار شبه الجزيرة العربية - مصر .

أخي المزارع

سوسة النخيل الحمراء عبارة عن حشرة كبيرة الحجم نسبياً لونها برتقالي محمر ولها بوز طويل (شكل ١) .

تضع الانثى البيض الذي يفقس مكوناً يرقات (ديدان) صغيرة بعد فترة قصيرة . وتبدأ الاصابة عادة في أسفل الجذع (شكل ٢) عن طريق الجروح التي تنتج من قلع الفسائل أو قطع الكواريب كما يمكن أن تدخل تلك الديدان عن طريق الأماكن الغضة الضعيفة حول الكواريب الحديثة التكوين أو عن طريق الفتحات التي تحدثها حشرة العاقور .

أخي المزارع :

هذه اليرقات (شكل ٣) هي التي تسبب أكبر الضرر للنخلة بتغذيتها على محتويات الجذع من الداخل محدثة أنفاقاً داخل الجذع ،



(شكل ٣)

حيث تسيل العصارة المنباتية فتتغذى الديدان على جزء منها أما الباقي فيتحول إلى مادة لزجة صفراء اللون تسيل إلى الخارج من أماكن دخول اليرقات (الديدان) ويتغير لونها إلى اللون الأحمر الغامق ، وخروج هذه المادة من ساق النخلة هو أول انذار بالاصابة ، (شكل ٤) .

ولكن يمكن ألا تشاهد هذه الأماكن إذا كان الساق محاطاً بالفسائل ومغلفاً بالألياف والجريد الجاف فتدخل اليرقات داخل الساق وتحفر انفاقها في جميع الاتجاهات ، في الأشجار الصغيرة يمكن أيضاً مشاهدة اصفرار الخوص على جريدة أو أكثر في جانب واحد من النخلة (شكل ٥) كأحد الأعراض .



(شكل ٤)

ويمكن أن تتكرر الاصابة على النخلة الواحدة إذ ان مكان الاصابة الأول يظل مصدر لجذب إناث الحشرة لوضع البيض مرات عديدة ، ولذا تتواجد أطوار مختلفة من الحشرة داخل ساق النخلة . وهكذا يمكن أن تستمر الاصابة وتصل إلى حدوث تجويف في ساق النخلة ومع ذلك يظل جريدها يانعاً لاتبدو عليه آثار الاصابة حتى تتهاوى وتقع على الأرض تحت تأثير اي قوة دفع خارجية كالرياح وخلافه . (شكل ٦)

عزيزي المزراع :

بالرغم من أن سوسة النخيل تعتبر أخطر الآفات الزراعية إلا أنه من الممكن إتقاء شرها إما بمنع الاصابة بها أو بامكانية الكشف المبكر عنها إذا حدثت حتى يتم علاجها قبل أن تستفحل وذلك باتباع الخطوات التالية :



(شكل ٥)



(شكل ٦)



(شكل ٧)   (شكل ٨)

أولاً : في المزارع الغير مصابة :

١ ـ تجنب استيراد فسائل نخيل من بلدان تنتسر فيها الحشرة .

٢ ـ تأكد قبل شرائك لفسائل النخيل بأنها مأخوذة من منطقة ليس بها إصابة .

٣ ـ تكريب النخيل جيداً وبشكل دوري وإزالة الكواريب والزائد من الفسائل مع ترك ٣ ـ ٤ فسائل قوية على كل نخلة بعد ربطها من أعلى .

٤ ـ تعفير أماكن الجروح بمبيد الكارباريل أو اللندين عند نزع الفسائل والكواريب واجراء عملية التكريب .

٥ ـ تأكيد أهمية نظافة المزرعة وازالة مخلفات الكرب والسعف وحرقها كاملاً بعيداً عن الأشجار .

٦ ـ الحرص على استخدام اسمدة عضوية معاملة خالية من الآفات الضارة وخاصة العاقور . (حفار عذوق النخيل) .

ثانياً : مايتبع اجراءه في المزارع المصابة :

علاوة على ماسبق ذكره يتم اتباع الخطوات العلاجية التالية بالاستعانة بالمرشد الزراعي التابع لموقع المزرعة .

أ ـ علاج الأشجار ذات الاصابات الخفيفة باقراص فوسفيد الألمنيوم :

تجرى عملية تنظيف للأماكن التي تسيل منها المادة اللزجة الحمراء (شكل ٧) ليتم تحديد مكان دخول اليرقات الى ساق النخلة باستخدام الداس لتحديد بداية الانفاق التي حفرتها (شكل ٨) ثم وضع اقراص فوسفيد الالمنيوم (١ ـ ٣) قرص داخل كل تجويف (شكل ٩) ثم



(شكل ٩)



(شكل ١٠)

تغلق بوضع قطعة من الليف ويوضع عليها الاتربة (شكل ١٠) اذا كانت الفجوة قريبة من سطح التربة أو بمخلوط الجبس والاسمنت ، لمنع تسرب الغاز مع العلم بأن أقراص فوسفيد الالمنيوم ينبعث منها غاز سام ، تجنب ملامسته للجلد أو استنشاقه لهذا يترك استعمالها للفنيين فقط ولاينصح المزارع أو عمال مزرعته بتداولها .

ب - عند ابلاغك عزيزي المزارع عن الاصابة بسوسة النخيل ستخضع مزرعتك من قبل الوزارة لبرنامج المكافحة الدوري اعتباراً من شهر تشرين ثاني أي بعد الانتهاء من جني المحصول وحتى نهاية شهر أذار وفيه تتولى أجهزة الوزارة إجراء عمليات المكافحة المناسبة لجميع مزارع النخيل في المناطق المصابة .

ج : عليك بمكافحة حفار عذوق النخيل والفئران وذلك باستخدام المصائد الضوئية لجذب الحشرات الكاملة لحفار العذوق (شكل ١١) واستخدام الطعوم السامة لمكافحة الفئران .

د : في حالات الاصابة المتقدمة والشديدة والتي ينجم عنها سقوط النخلة ، (شكل ١٢) يتم تقطيعها الى أجزاء بدقة وحرقها حرقاً كاملاً في حفرة معدة لذلك



(شكل ١١)



(شكل ١٢)

المصدر (المراجع) :
-نشرة ارشادية صادرة عن وزارة الزراعة والثروة السمكية
دولة الامارات العربية المتحدة
عام ١٩٩٤

أخي المزارع

* إن مرورك على اشجار النخيل في أوقات متقاربة هو أهم عوامل حمايته وزيادة محصوله .

واعلم : أن سوسة النخيل الحمراء آفة خطيرة يجب عليك الاحتراس من إصابة نخيلك بها فالوقاية خير من العلاج .

تذكر مايلي :

* تكريب النخيل جيداً وخاصة الجريد الجاف و إزالة الكواريب علماً بأن أفضل ميعاد لإتمام هذه العملية هو بعد جني المحصول مباشرة .
* ازالة الفسائل التي تزيد على قدرة النخلة الام مع الاهتمام بتغير او دهان أماكن الجروح بالمبيد المناسب .
* تأكد عند استخدامك للأسمدة العضوية بأنها قديمة ومتحللة وخالية من الآفات وخاصة العاقور .
* سارع بالإتصال بالمرشد الزراعي في حالة مشاهدتك لأحد العوارض التالية على النخيل :

- افرازات لزجة لونها بني محمر وذات رائحة كريهة .
- وجود نشارة متعفنة .
- موت الفسائل الأرضية و الكواريب الهوائية .
- اهتراء وتهتك قواعد الكرب .